植 物 分 類 學 報
3卷4期　　1955年4月

中國玄參科植物的幾個新種

鍾 補 求

（中國科學院植物研究所）

本文作者根據英國邱園所藏的標本曾以中國植物新種記載多種，於 1949 年秋回國前交給倫敦該植物園發表，至今年久，除了秦嶺中的一個新的槭樹[1]，已經發表外，其餘並未付梓，茲特再檢出舊稿，在國內發表。下列植物，原種標本，均存於邱園。

1. 小苞密蝎，新種。

Mimulus bracteosa, Tsoong, sp. nov. (§. Paradanthus Grant)

本種與本屬中其他種類的區別，在於花梗近端處有兩個小苞。

一年生草本；莖單出，下部有稜角，上部多少有翅，高達 35 厘米，很光滑。葉約 7—9 對，下部者較在上部的小得很多，外形匙狀倒卵形，端圓形或不甚尖，基部稍作耳形，前緣有微齒，長 30 毫米，寬 17 毫米，上部者漸大，約 (60—100) × (20—27) 毫米，外形長圓狀倒卵形至匙狀倒披針形，基部强耳形抱莖，頂尾狀長銳尖，前緣有不規則鋸齒，齒向內曲，上下均無毛，有羽狀脈，側脈少數。花少數，生於上葉腋中，花梗長 35 毫米，玉果中伸長達 40 毫米，有稜角，在萼下因萼肋下沿而大大變粗而有翅，在近頂處生有長約 7 毫米線形的小苞兩枚；萼圓筒形，上部幾不膨大，連着三角形有 4.5 毫米長的刺狀硬尖的萼齒，長 18—20 毫米，寬 6—7 毫米，肋稍作翅狀，有極微的刺毛；花冠長37—42毫米，黃色，有紅色斑點，管亞圓筒形，上部幾不擴大，約長 30 毫米，下唇較上唇爲長，裂片均卵狀圓形，緣有黃色長緣毛；雄蕊兩强，包於花冠內面，花絲無毛，除了貼着的部分外，長20毫米，葯無毛；花柱包於花冠內，柱頭片狀，卵形，略不相稱。

Planta ab omnibus speciebus generis pedicello apicem versus bracteolis duabus instructa recedens.

Herba annua; caulis simplex, inferne angulatus superne plus minusve alatus, ad 35 cm. altus glaberrimus. Folia circa 7-9-paria, inferiora quam superiora multo minora, ambitu spathulato-obovata, apice rotundata vel vix acuta, basi leviter auriculata, margine antice breviter dentata 30 mm. longa, 17 mm. lata, superiora sensim majora, 60-100 mm. 20-27 mm., ambitu oblongo-obovata usque spathulato-oblanceolata, basi valde auriculata amplexicaulia, apice caudatim acuminata, margine antice irregulariter serrata dentibus incumbentibus, omnia glabra, penninervia, nervis lateralibus perpaucis. Flores perpauci in axillis superiorum foliorum; pedicelli 35 mm. longi, in fructu usque ad 40 mm. longi elongati, glabri, angulati, infra calycem e costis hujus decurrentibus valde

---

1）此槭樹產秦嶺留壩縣張良廟，此處俗呼廟台子。此一新種係在邱園報告 (Kew Bulletin) 1954，第83頁發表，惟其學名原爲 miaotaiense，而在書中則被誤印爲 miaotense 漏去 ai 兩字，特此更正。

inflato-alati, bracteolis duabus oppositis linearibus circiter 7 mm. longis apicem versuu instructi; calyx cylindriformis, superne vix inflatus, dentibus triangularibus setoso-cuspidatis 4.5 mm. longis inclusis 18-20 mm. longus, 6-7 mm. latus, costis vix alatis levissime setulosis; corolla 37-42 mm. longa, flava, rubro-maculata, tubo subcylindrico superne vix ampliato circiter 30 mm. longo, labio inferiore quam superius paulo longiore, lobis omnibus ovato-rotundatis margine flavido-villoso-ciliatis; stamina didynemia, inclusa, filamentis glabris, praeter partem adnatam 20 mm. longis, antheris glabris; stylus inclusus, stigmatibus laminatis ovatis levissime inaequalibus.

中國西部,無確址,水沼中,海拔 5,200 呎(威爾生 Wilson *4210* 號;花黃色,有紅點)。

依萼的特徵來看,它的親緣還是在 *M. sessilitolius* Maxim. 的旁邊。這一種也與北美的 *M. lewisii* Pursh. 表示若干關係。那很長的管狀花冠,長而針狀的萼齒是不會與其他種類相混的。葉形也是本種所特有。

2. 傅氏玄參,新種。

Scrophularia franchetiana Tsoong, sp. nov.(Sect. Anastomosantes Stief., Subsect. Scorodoniae Stief.)

我們的新種與 *S. fargesii* fr. 和 *S. divaricata* Ledeb. 極相近,與第一種之別在葉形圓而基部完全圓形或亞心臟形,不是漸狹,花棕色而非綠色;與第二種則葉花均較大,易於區別。

莖高昇,高達90厘米,下部不明顯四角形,有溝紋,上部幾爲圓筒形,有條紋,全部有密生白色刺狀毛,毛上有腺。葉均爲對生,大形,外形圓或極寬卵形,有葉柄;下部葉的葉柄長達 3 毫米,其上漸漸變短,長約 5 毫米,均像莖同樣地有白毛;葉片薄草質,基部心臟形或在上部葉中圓形,端短銳尖頭或銳頭,緣有大而亞裂狀的重鋸齒,齒三角形銳尖頭,上面有壓平的白毛散佈,下面主要沿側主脈有白色刺狀毛,葉長達 11 厘米,寬亦如之。花序自中部葉腋直至頂部以疏散的聚繖花序排列;聚繖含少花,有長 3 厘米的總梗;總梗與花梗均有腺。萼的裂片亞銳頭,卵形,近頂處似有嚙痕,長約 3 毫米,寬 2.5 毫米;花冠棕色,相當大,長 14 毫米;管部寬 7.5 毫米;上唇裂片卵形,端圓形,顯明地比下唇爲長;雄蕊包於花內;退化雄蕊圓形,亞全緣,寬 1.5毫米。蒴果未熟者頂部漸狹。

Species nostra promixa *S.fargesii* Fr. et *S. divaricata* Ledeb., a priore foliis ambitu rotundatis basi omnibus rotundatis subcordatisve, numquam attenuatis, floribus brunneis nec viridiscentibus; ab altera foliis et floribus majoribus satis differt.

Caulis elatus ad 90 cm. altus, parte inferiora obscure quadrangularis, canaliculatus, parte superiore fere cylindricus striatus, totus crebre albo-setulosus setulis glanduliferis. Folia omnia opposita magna, ambitu orbicularia vel latissime ovata, petiolata; petiolis foliorum inferiorum ad 3 cm. longis iis superiorum gradatim abbreviatis circiter 5 mm. longis, totis ut caulis albo-setosis; lamina tenuiter herbacea, basi cordata vel in foliis superioribus rotundata, apice breviter acuminata vel acuta, margine agrosse sublobulato- et duplicato-serrata dentibus triangulari-acutissimis, supra pilis albidis accumbentibus conspersis subtus

praesertim secus nervos praecipuos albo-setosa, ad 11. cm. longa ac lata. Inflorescentia in cymas laxissimas in axillis foliorum mediorum usque ad apicem posita; cymis paucifloris. Calycis lobi subacuti, ovati apicem versus quasi erosi, circiter 3 mm. longi 2.5 mm. lati; corolla brunnea satis magna, 14 mm. longa; tubo 7.5 mm. lato; lobis labii superioris ovatis apice rotundatis, manifeste longioribus quam ii labii inferioris; stamina inclusa; staminodium rotundatum subintegrum 1.5 mm. latum. Capsulae inmaturae apice attenuatae.

四川西部: 青頂山(譯音), 海拔 4,000 呎(威爾遜 Wilson *3800* 號; 高 3—5 呎; 花棕色)。

3. 厚葉通泉草, 新種。

Mazus crassifolius, Tsoong, sp. nov. (Subsect. Dentatae).

M. nudicaulis Bonati, nomen, in Herb. Paris Mus.

外形與 *M. pulchello* 最近似, 但其葉具少數大波狀齒, 質較厚, 花莖較高昇, 僅近端處有花, 花梗有腺, 更重要的是下唇短, 不是很長過於上唇而其裂片均爲截頭而微凹, 並有嚙痕狀齒, 相差很遠。

植物有花莖, 高達 25 厘米。葉均基生, 質厚, 爲亞肉質, 匙狀倒卵形, 頂圓形或鈍頭, 基部長漸狹爲粗壯而多少有翅的長 15 毫米左右的葉柄, 邊緣有大波狀齒, 面無毛, 背在主脈上有縐縮之毛, 餘處無毛, 側脈幾乎不顯, 長達 9 厘米, 寬 30 毫米。花莖無葉, 有線紋, 近頂處有細微的腺毛, 餘光滑; 苞片披針狀線形, 長 4 毫米; 花梗長 1 厘米, 有腺毛散佈其上。萼鐘形, 長 6 毫米, 上部三分之一處分裂爲 5 個卵狀微尖的裂片; 花冠之管近喉處大大地偏向膨大, 長約 12 毫米, 喉寬 6 毫米; 上唇兩裂, 長 7 毫米, 寬 8.5 毫米, 下唇較上唇稍長, 3 裂, 裂片均同樣地截頭微凹, 前面以多數伸出之細脈而成嚙狀細齒; 雄蕊包於花冠之內; 花柱長約 12 毫米, 柱頭唇狀。

Habitu *M. pulchello* Hemsley proximus, sed foliis repando-paucidentatis textura crassiore, scapo elatiore apicem versus solum florifero, pedicellis glanduliferis et praecipue labio infero brevi superum nunquam valde excedente lobisque omnibus truncato emarginatis eroso-denticulatis longe distat.

Planta scaposa, usque 25 cm. alta. Felia omnia radicalia, textura crasso-carnosa, spathulato-obovata, apice rotundata vel obtusa, basi longe in petiolum validum plus minusve alatum 15 mm. circiter longum gradatim attenuata, margine grosse repandodentata vel lobulata dentibus iterum paucidenticulatis, supra glabra subtus in nervo primario crispato-hirtella, ceterum glabra, venis lateralibus vix eminentibus, ad 9 cm. longa 30 mm. lata. Scapus efoliatus striatus, apicem versus minute glanduloso-pubescens ceterum glaber; bracteis lanceolato-linearibus 4 mm. longis; pedicellis ad 1 cm. longis pilis glanduliferis conspersis. Calyx campanulatus 6 mm. longus, tertia parte superiore in lobos 5 ovato-acutiusculos fissa; corolla tubo faucem versus magis ventricoso-expanso circiter 12 mm. longo fauce 6 mm. lato; labio supero bilobo 7 mm. longo 8.5 mm. lato, labio infero quam superum paulo longiore trilobo, lobis omnibus eodemmodo truncato-emarginatis antice e nervis numerosis excurrentibus eroso-denticulatis; stamina inclusa; stylus circiter 12 mm. longus, stigmate labellato.

四川：峨眉山(威爾遜 Wilson *5044*，模式標本)，1904年6月；同處法学氏 E. Faber *798*)。

4. 亨氏通泉草，新種。

Mazus henryi Tsoong, sp. nov. (Subsect. Longipedes).

看來當與 *P. surculosus* Don 相近，但其毛被、葉形、花的構造確實很不同。

有匍匐枝；根鬚狀；匍匐枝伸長，節間相距7—10厘米；莖短，幼嫩部分有厚綿毛。葉基出及莖生，均有長柄；柄長0.8—5厘米，端以葉片沿下而有翅，始有厚綿毛，後來變成無毛；葉片橢圓形至寬卵形，端圓形至亞銳頭，基部廣楔形，緣有小波齒，齒約10對，有時不裂，有時在基部生有顯著的裂片1—2對，其在匍枝節上者寬卵形，常寬過於長，廣卵形，不裂，兩面均有壓平的硬白毛，乾時兩面顏色不同，面多少黑化作深綠色，背面較淺，長達5厘米，寬2.5厘米，花少數(2—3)，生於上葉之腋中，花梗長15—23毫米，與寬鐘形長5毫米之萼均有疏毛；萼片寬卵形，有短突尖；花冠長15毫米；管長約8毫米；上唇約長5.5毫米，端有兩個短而披針形長1.5毫米，寬0.5毫米的裂片，下唇長7毫米，寬9毫米，中裂長圓形，長3毫米，寬2毫米，側裂較短而較寬；雄蕊着生於中部以上，花絲無毛；花柱長約10毫米。

P. surculoso Don certe affinis videtur, sed indumento, folii ambitu, structura floris certe bene differt.

Stolonifera; radia fibrosa; stolones elongati, nodis 7-10 cm. distantibus; caulis brevis, parte juniore dense lanatus. Folia radicalia et caulina, omnia longe petiolata; petiolis 0.8-5 cm. longis, apice sub lamina decurrentia attenuato-alata, initio dense lanato-pubescentibus deinde glabrescentibus; lamina elliptica usque late ovata, apice rotundata usque subacuta, basi late cuneata, margine crenato-dentata dentibus circiter 10 paribus, nunc elobulata nunc ad basin lobulis distinctis 1-2 paribus munita, illa ad nodos stolois late ovata saepius latiora quam longa, non lobata, utrinque pilis albidis strictis adpresse induta, siccitate discoloria supra plus minusve nigrescentia intense viridia subtus pallescentia, ad 5 cm. longa 2.5 cm. lata. Flores pauci (2-3) in axillis foliorum superiorum siti, 15-23 mm. pedicellati; pedicellis ut calyx 5 mm. longus late campanulatus sparse pubescentibus; sepalis late ovatis breviter cuspidato-acutis; corolla 15 mm. longa; tubo circiter 8 mm. longo; labio supero 5.5 mm. longo, apice lobis duobus brevibus lanceolatis 1.5 mm. longis 0.5 mm. latis praedito, labio infero 7 mm. longo, circiter 9 mm. lato, lobo medio oblongo 3 mm. longo 2 mm. lato, lobis lateralibus brevioribus sed latioribus; stamina supra dimidium tubi inserta filamentis glabris; stylus circiter 10 mm. longus.

雲南：思茅東山，林中，海拔5,000呎(亨雷 Henry *11620*，模式標本!；花紫色)；同處(亨雷 *12949*)。

亨氏通泉草，高莖變種，新變種。

Mazus henryi, var. elatior, var. nov.

莖較高昇，達25厘米；葉3—4對，葉柄較長，達6厘米；總狀花序有時伸長，花數多於原種，達13枚。

Caule elatiore ad 25 cm. alto, foliis 3-4 paribus, longius petiolatis, petiolis

ad 6 cm. longis; racemis nonnumquam elongatis floribus numerosioribus (13) quam in typo.

雲南：思茅，海拔 4,000 呎(亨雷 *12906*；變種模式標本)。

5. 狹萼通泉草，新種。

Mazus angusticalyx, Tsoong, sp. nov. (Subsect. Stachydifolii).

很特殊的一種。莖十分木質化，具有多數生根的枝和小形的花都與 *P. procumbens* Hemsl. 相近，但其花的構造與葉形一見即可區别。*M. stachydifolius* Maxim. 的花多少與我們種中的相類，但體態直立，枝不生根，葉伸長而且花也大得很多，是有很大的區别的。

一年生草本；根鬚狀而細；莖相當木質化，隨意分枝，枝匍匐，節節生根，圓筒形，有白色柔毛，老處較稀，嫩處較密。基出葉早敗，莖葉對生或互生，葉片圓倒卵形漸狹爲長 7—13 毫米少有達25毫米的柄，緣有少數大齒，端很鈍或幾乎不尖，上面疏布下面主要在主脈及細脈上被有細毛，長達 35 毫米，寬 20 毫米。花 10—15，下部者腋生，上部者排成爲細而彎曲的總狀花序；苞片大針形，長幾不達 1.5 毫米，很快即脫落；花梗長 3—4 毫米；萼狹形，開花時長 2 毫米，花後膨大至 3.5 毫米，很明顯地有 10 條並行縱脈，脈上被有疏毛；萼片卵狀披針形，長 2 毫米，有突尖頭；花冠小，長約 10 毫米，其管幾不超過於萼；上唇約長 3 毫米，卵狀披針形，端有很短的但有尖頭的裂片兩枚，下唇較上唇大得很多，幾乎超過它二倍，端 3 裂，中裂橢圓形，較側裂爲狹，有二條明顯的褶襞；上面的雄蕊稍稍伸出；花柱長度約等於上唇，柱頭寬匙狀倒卵形。蒴果包於萼內，橢圓形，長 3 毫米，寬 2 毫米，種子多數而細小，棕色，粗糙。

Species distinctissima. Planta caule magis lignoso ramos radicantes profuse emittente floribusque parvis ad *M. procumbentem* Hemsl. accedit sed structura floris ambituque foliorum primo aspectu distinguenda. *M. stachydifolius* Maxim. cujus flos ei speciei nostrae plus minus similis, habitu erecto ramis neque radicantibus foliis elongatis et floribus etiam multo majoribus abunde differt.

Herba annua; radix fibrosa, tenuis; caulis satis lignosus, hinc inde ramosus, ramis procumbentibus ad nodos radicantibus cylindricis parte vetustiore sparse parte juniore densius albo-pubescentibus. Folia basalia evanida, caulina opposita vel alterna, lamina rotundato-obovata in petiolum 7-13, raro ad 25 mm. longum cuneato-attenuata, margine grosse paucidentata apice obtusissima vel vix acuta, supra consperse subtus praecipue ad nervos venasque pilis brevibus vestita, usque 35 mm. longa et 20 mm. lata. Flores 10-15, inferiores axillares superiores in racemos tenues flexuosos dispositi; bracteis subulatis vix 1.5 mm. longis mox caducis; pedicelli 3-4 mm. longi; calycis tubus angustus, tempore florendi 2 mm. longus post anthesin ad 3.5 mm. auctus, prominente longitudinaliter parallelo-10-costatis costis pilis sparsis indutis; sepala ovato-lanceolata, 2 mm. longa, cuspidato-acuminata; corolla parva, circiter 10 mm. longa, tubo calycem vix excedente, labio supero circiter 3 mm. longo ovato-lanceolato apice breviter sed acute bilobo, labio infero quam superum multo majore eumque circiter duplo superante, apice trilobo, lobo medio elliptico quam lateralia angustiore plicis 2 prominentibus; stamina superiora e fauce paulo exserta; stylus labio

supero subaequilongus stigmate late spathulato-obovato. Capsula inclusa, ellipsoidea 3 mm. longa 2 mm. lata, seminibus numerosissimis minutis brunneis rugosis.

陝西：渭河小道(?) (passage de Wei)，海拔 15—1,700 米(李桑 Licent *2804*，模式標本!)，1916 年，8 月 24 日。

6. 福建通泉草，新種。

Mazus fukienensis, Tsoong, sp. nov. (Subsect. Stachydifolii).

此植物曾由 E. D. 馬雷耳博士定名爲 *M. japonicus* Kuntz. 那一種雖然形態和我們的種類相當類似，但有較大的花，花冠下唇亦超過其上唇很多。

一年生；根鬚狀；莖單出或多數，分枝，有細毛覆被或幾無毛。葉匙狀長圓形，緣邊前面有細圓齒，近基處有時全緣，有時有較疏較深有如小裂的齒 1—3 對；葉柄基出者與葉片亞相等，有極寬之翅，亞透明，莖葉的葉柄較短或缺如。花序總狀伸長，長達 20 厘米；花約 15 枚，花梗在開花時 8 毫米，花過後長 15 毫米，有細硬毛，有明顯之翅；萼寬鐘形，在花中幾不到 3.5 毫米長，而在果中長達 5 毫米，開裂至中部成 5 枚寬卵形銳頭的裂片；花冠之管極短，長幾不到 3 毫米，上唇與管等長，開裂至 2/3 處成兩個長圓狀卵形，不很尖頭的裂片，下唇大得很多長約 6 毫米，寬 7 毫米，中裂寬卵形，伸出，不比側裂爲小；雄蕊着生管的中部，亞伸出；花柱長達 9 毫米。

Planta a Dre. E. D. Merrillio *M. japonico* Kuntz. relata. Haec species, quamvis habitu speciei nostrae satis similis, flores habet majores, corollae labio inferiore superiorem magis excedente.

Annua; radix fibrosa; caules singulares vel plurimi, ramosi, pube breve obtecti vel fere glabri. Folia spathulato-oblonga, margine antice crenato-dentata, basin versus nunc integra nunc dentibus remotioribus profundioribus simul lobatis 1-3 paribus instructa; petioli foliorum radicalium laminam subqequantes, latissime alati, subhyalini, iis foliorum caulinorum breviores vel nulli. Inflorescentia racemosa, elongata, ad 20 cm. longa; flores circiter 15; pedicelli sub anthesi 15 mm. longi, minute hispiduli, manifeste alati; calyx late campanulatus, in flore vis 3.5 mm. in fructu 5 mm. longus, usque ad medium in lobos 5 late ovatos acutos fisso; corollae tubus brevissimus, vix 3 mm. longus, labio superiore tubo aequilongo, ad 2/3 in lobos duos oblongo-ovatos vix acutos fisso, labio inferiore multo majore 6 mm. circiter longo, 7 mm. lato, lobo medio late ovato producto quam lateralia vix minore; stamina medio tubo inserta, subexserta; stylus ad 9 mm. longus.